

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA REFERENCIAL

OBRAS: REFORMA DE CAMPO NO BAIRRO SANTA RITA (ITEM A: DRENAGEM / ITEM B: URBANIZAÇÃO, ALAMBRADO E PINTURA) E REFORMA DE VESTIÁRIO NO BAIRRO SÃO BENEDITO (ITEM C)

LOCAL: JUIZ DE FORA/MG

DATA:
23/05/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA DESONERADA SINAPI 01/2022	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
A	REFORMA DE CAMPO NO BAIRRO SANTA RITA - VILA SÔ NENÉM (ETAPA: SERVIÇOS DE DRENAGEM E PREENCHIMENTO COM SAIBRO)						48.086,41
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.180,33
1.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO Nº 22, ADESIVADA, INCLUSIVE SUPORTE DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (74209/001 - 01/2020)	C003	M2	2,88	582,35	757,06	2.180,33
1.2	DRENAGEM						27.855,13
1.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	93358	M3	64,97	59,97	77,96	5.065,06
1.2.2	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	94342	M3	12,62	75,56	98,23	1.239,66
1.2.3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	93382	M3	12,55	24,78	32,21	404,24
1.2.4	EXECUCAO DE DRENO FRANCES COM BRITA NUM 2 (73883/002: 03/2021)	73883/002	M3	36,59	135,89	176,66	6.463,99
1.2.5	EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 200 G/M2 (73881/1: 03/2021)	73881/001	M2	394,95	7,28	9,46	3.736,23
1.2.6	CAIXA COLETORA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, ALV. BLOCO DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40X0,40X0,90M P/ REDE DE DRENAGEM. OBS:(COEF. CONVERTIDOS (I-650, 87316, 88309, 88316 e 88628): REF. H=40CM P/ PROJETO: H=90CM) (99258)	C002	UNID.	1,00	329,07	427,79	427,79
1.2.7	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	90694	M	4,40	44,84	58,29	256,48
1.2.8	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM (83651: 11/2020 / 90694: I-20078)	C004	M	162,83	28,36	36,87	6.003,54
1.2.9	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0.80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	100981	M3	72,16	7,27	9,45	681,91
1.2.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	97914	M3XKM	736,03	2,26	2,94	2.163,93
1.2.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	97914	M3XKM	423,20	2,26	2,94	1.244,21
1.2.12	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	97629	M3	0,20	93,24	121,21	24,24
1.2.13	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	94991	M3	0,20	553,26	719,24	143,85
1.3	PREENCHIMENTO COM SAIBRO E=7CM						15.381,52
1.3.1	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO MANUAL DE SAIBRO E=7CM, EM TODA A QUADRA, EXCETO TRANSPORTE ENTRE JAZIDA E OBRA (04358/ORSE / SINAPI I 6076)	C001	M3	70,84	116,44	151,37	10.723,05
1.3.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	97914	M3XKM	609,22	2,26	2,94	1.791,11
1.3.3	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 60 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	100205	M3XKM	2,13	1.035,52	1.346,18	2.867,36
1.4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						2.669,43
1.4.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	93565	MES	0,14	14.667,18	19.067,33	2.669,43
B	REFORMA DE CAMPO NO BAIRRO SANTA RITA - VILA SÔ NENÉM (ETAPA: URBANIZAÇÃO E ACESSIBILIDADE / ALAMBRADO / PINTURA)						227.212,40
2.1	INSTALAÇÕES DE OBRA						8.583,40
2.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (SINAPI 74209/001)	C001	M2	2,88	582,73	757,55	2.181,74
2.1.2	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA (SINAPI 85424)	C008	M2	146,02	25,31	32,90	4.804,06
2.1.3	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODIZIOS)	10527	MXMES	39,99	16,00	20,80	831,79
2.1.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	97064	M	39,99	14,73	19,15	765,81
2.2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						7.768,08
2.2.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	90777	H	72,00	82,99	107,89	7.768,08
2.3	DEMOLIÇÃO E RETIRADA						12.905,08
2.3.1	RETIRADA COMPLETA DE ALAMBRADO E ESTRUTURA METÁLICA, CONFORME PROJETO (SUDECAP 02.23.03)	C009	M2	479,78	12,73	16,55	7.940,36
2.3.2	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	97644	M2	1,30	6,62	8,61	11,19
2.3.3	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	97628	M3	0,67	197,07	256,19	171,65
2.3.4	DEMOLIÇÃO DE VIGAS BALDRAME EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	97627	M3	0,13	218,71	284,32	36,96
2.3.5	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (TUBOS DE ALAMBRADO REMOVIDOS) (REF. 72897 - 02/2020)	C012	M3	1,03	21,07	27,39	28,21
2.3.6	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DEMAIS ITENS, EXCETO TUBOS DE ALAMBRADO) (REF. 72897 - 02/2020)	C013	M3	47,41	21,07	27,39	1.298,56
2.3.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	97914	M3XKM	494,11	2,26	2,94	1.452,68
2.3.8	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	98524	M2	335,58	2,39	3,11	1.043,65
2.3.9	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	93358	M3	11,62	59,97	77,96	905,90
2.3.10	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	97625	M3	0,25	48,97	63,66	15,92

OBRAS: REFORMA DE CAMPO NO BAIRRO SANTA RITA (ITEM A: DRENAGEM / ITEM B: URBANIZAÇÃO, ALAMBRADO E PINTURA) E REFORMA DE VESTIÁRIO NO BAIRRO SÃO BENEDITO (ITEM C)

DATA:
23/05/2022

Assinado por 1 pessoa: LINCOLN SANTOS LIMA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://juizdefora.1doc.com.br/verificacao/30D9-D1E9-D25B-E2FD>

OBRAS: REFORMA DE CAMPO NO BAIRRO SANTA RITA (ITEM A: DRENAGEM / ITEM B: URBANIZAÇÃO, ALAMBRADO E PINTURA) E REFORMA DE VESTIÁRIO NO BAIRRO SÃO BENEDITO (ITEM C)

LOCAL: JUIZ DE FORA/MG

DATA:
23/05/2022

Assinado por 1 pessoa: LINCOLN SANTOS LIMA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://juizdefora.1doc.com.br/verificacao/30D9-D1E9-D25B-E2FD>

OBRAS: REFORMA DE CAMPO NO BAIRRO SANTA RITA (ITEM A: DRENAGEM / ITEM B: URBANIZAÇÃO, ALAMBRADO E PINTURA) E REFORMA DE VESTIÁRIO NO BAIRRO SÃO BENEDITO (ITEM C)

LOCAL: JUIZ DE FORA/MG

DATA:
23/05/2022



Assinado por 1 pessoa: LINCOLN SANTOS LIMA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://juizdefora.1doc.com.br/verificacao/30D9-D1E9-D25B-E2FD> e informe o código 30D9-D1E9-D25B-E2FD

OBRAS: REFORMA DE CAMPO NO BAIRRO SANTA RITA (ITEM A: DRENAGEM / ITEM B: URBANIZAÇÃO, ALAMBRADO E PINTURA) E REFORMA DE VESTIÁRIO NO BAIRRO SÃO BENEDITO (ITEM C)

LOCAL: JUIZ DE FORA/MG

DATA:
23/05/2022

Assinado por 1 pessoa: LINCOLN SANTOS LIMA

<div> <div> <div>Juiz de Fora</div> <div>Secretaria de Obras</div> </div> <div>   </div> </div> <div> PREFEITURA DE JUIZ DE FORA SECRETARIA DE OBRAS SUBSECRETARIA DE GESTÃO DE OBRAS E PROJETOS PLANILHA ORÇAMENTÁRIA REFERENCIAL </div>							
OBRAS: REFORMA DE CAMPO NO BAIRRO SANTA RITA (ITEM A: DRENAGEM / ITEM B: URBANIZAÇÃO, ALAMBRADO E PINTURA) E REFORMA DE VESTIÁRIO NO BAIRRO SÃO BENEDITO (ITEM C)			LOCAL: JUIZ DE FORA/MG				DATA: 23/05/2022
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA DESONERADA SINAPI 01/2022	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
3.4.2	CONSTRUÇÃO: BANHEIRO PNE E VESTIÁRIO ÁRBITRO						23.978,68
3.4.2.1	ALVENARIAS, DIVISÓRIAS E COMPLEMENTOS						1.804,42
3.4.2.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	87504	M2	2,12	73,11	95,04	201,48
3.4.2.1.2	DIVISORIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, CHUMBADA NAS PAREDES (79627)	C051	M2	1,53	609,21	791,97	1.211,71
3.4.2.1.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	87879	M2	4,25	3,35	4,36	18,53
3.4.2.1.4	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	87548	M2	4,25	20,25	26,33	111,90
3.4.2.1.5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	101162	M2	1,56	128,60	167,18	260,80
3.4.2.2	ESQUADRIAS						2.464,86
3.4.2.2.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	90843	UN	2,00	948,02	1.232,43	2.464,86
3.4.2.3	REVESTIMENTO DE PISO						3.332,06
3.4.2.3.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	95240	M2	11,75	14,85	19,31	226,89
3.4.2.3.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	87747	M2	11,75	43,60	56,68	665,99
3.4.2.3.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	87262	M2	11,75	149,15	193,90	2.278,33
3.4.2.3.4	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	98689	M	1,60	77,33	100,53	160,85
3.4.2.4	REVESTIMENTO DE PAREDE						3.371,15
3.4.2.4.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	87878	M2	9,37	3,72	4,84	45,35
3.4.2.4.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	87532	M2	9,37	30,84	40,09	375,64
3.4.2.4.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	87265	M2	44,33	51,19	66,55	2.950,16
3.4.2.5	PINTURA						577,21
3.4.2.5.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	88482	M2	11,75	2,93	3,81	44,77
3.4.2.5.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	88486	M2	11,75	13,36	17,37	204,10
3.4.2.5.3	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	102197	M2	6,72	24,93	32,41	217,80
3.4.2.5.4	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	102220	M2	6,72	12,65	16,45	110,54
3.4.2.6	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS (FORNECIDOS E INSTALADOS)						12.407,48
3.4.2.6.1	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM SENSOR DE PRESENÇA (PNE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (86942 / I-36795)	C046	UNID	1,00	1.558,08	2.025,50	2.025,50
3.4.2.6.2	LAVATÓRIO DE CANTO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 40 X 30 CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM SENSOR DE PRESENÇA (PNE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (86942 / I-36521 / I-36795)	C045	UNID	1,00	1.612,08	2.095,70	2.095,70
3.4.2.6.3	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA COM AÇIONAMENTO ADAPTADO A PNE, CONFORME REVISÃO DO ITEM 7.7.3.2 DA NBR9050, INCLUSIVE ADAPTADOR P/ SAÍDA DE VASO Ø 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (86888)	C041	UNID	2,00	835,74	1.086,46	2.172,92
3.4.2.6.4	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	100849	UN	2,00	43,55	56,62	113,24
3.4.2.6.5	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM, FORNECIDA E INSTALADA (08492ORSE)	C009	UNID	3,00	193,07	250,99	752,97

OBRAS: REFORMA DE CAMPO NO BAIRRO SANTA RITA (ITEM A: DRENAGEM / ITEM B: URBANIZAÇÃO, ALAMBRADO E PINTURA) E REFORMA DE VESTIÁRIO NO BAIRRO SÃO BENEDITO (ITEM C)

LOCAL: JUIZ DE FORA/MG

DATA:
23/05/2022

Assinado por 1 pessoa: LINCOLN SANTOS LIMA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://juizdefora.1doc.com.br/verificacao/30D9-D1E9-D25B-E2FD> e informe o código 30D9-D1E9-D25B-E2FD

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA REFERENCIAL

OBRAS: REFORMA DE CAMPO NO BAIRRO SANTA RITA (ITEM A: DRENAGEM / ITEM B: URBANIZAÇÃO, ALAMBRADO E PINTURA) E REFORMA DE VESTIÁRIO NO BAIRRO SÃO BENEDITO (ITEM C)

LOCAL: JUIZ DE FORA/MG

DATA:
23/05/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA DESONERADA SINAPI 01/2022	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
3.4.3.5	PINTURA						980,73
3.4.3.5.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	88482	M2	32,74	2,93	3,81	124,74
3.4.3.5.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	88486	M2	32,74	13,36	17,37	568,69
3.4.3.5.3	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	102197	M2	5,88	24,93	32,41	190,57
3.4.3.5.4	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	102220	M2	5,88	12,65	16,45	96,73
3.4.3.6	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS (FORNECIDOS E INSTALADOS)						10.481,74
3.4.3.6.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA COM ACIONAMENTO ADAPTADO A PNE, CONFORME REVISÃO DO ITEM 7.7.3.2 DA NBR9050, INCLUSIVE ADAPTADOR P/ SAÍDA DE VASO Ø 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (86888)	C041	UNID	4,00	835,74	1.086,46	4.345,84
3.4.3.6.2	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	100849	UN	4,00	43,55	56,62	226,48
3.4.3.6.3	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4"PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	86915	UN	4,00	111,85	145,41	581,64
3.4.3.6.4	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA, INCLUSIVE HASTE 1/2" (9535 / I-7608 / I-11680)	C055	UNID	14,00	44,08	57,30	802,20
3.4.3.6.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA P/ LAVATÓRIO 1,60mx0,60m, INCLUSIVE FUROS PARA CUBA LOUÇA DE EMBUTIR (86895)	C012	UNID	2,00	863,13	1.122,07	2.244,14
3.4.3.6.6	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	86884	UN	4,00	7,82	10,17	40,68
3.4.3.6.7	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	86937	UN	4,00	201,49	261,94	1.047,76
3.4.3.6.8	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO A SER FIXADO COM PARAFUSO E BUCHA DE NYLON - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (95541)	C034	UNID	2,00	71,40	92,82	185,64
3.4.3.6.9	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	95545	UN	2,00	29,77	38,70	77,40
3.4.3.6.10	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	95543	UN	14,00	42,43	55,16	772,24
3.4.3.6.11	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	95544	UN	4,00	30,33	39,43	157,72
3.4.3.7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						59,91
3.4.3.7.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	99814	M2	32,74	1,41	1,83	59,91
3.4.4	CONSTRUÇÃO: CANTINA						546,14
3.4.4.1	ALVENARIAS, DIVISÓRIAS E COMPLEMENTOS						80,25
3.4.4.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	101162	M2	0,48	128,60	167,18	80,25
3.4.4.2	PINTURA						465,89
3.4.4.2.1	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	102197	M2	2,94	24,93	32,41	95,29
3.4.4.2.2	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	102220	M2	2,94	12,65	16,45	48,36
3.4.4.2.3	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	100757	M2	6,29	39,41	51,23	322,24
3.4.5	CONSTRUÇÃO: FACHADA						13.997,26
3.,4.5.1	PINTURA						13.042,74
3.4.5.1.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	88483	M2	429,77	2,60	3,38	1.452,62
3.4.5.1.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	88489	M2	429,77	11,83	15,38	6.609,86
3.4.5.1.3	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	102217	M2	257,38	13,58	17,65	4.542,76
3.4.5.1.4	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	100757	M2	8,54	39,41	51,23	437,50
3.4.5.2	REVESTIMENTO DE PAREDE						954,52
3.4.5.2.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	87878	M2	14,30	3,72	4,84	69,21
3.4.5.2.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	87777	M2	14,30	47,62	61,91	885,31

OBRAS: REFORMA DE CAMPO NO BAIRRO SANTA RITA (ITEM A: DRENAGEM / ITEM B: URBANIZAÇÃO, ALAMBRADO E PINTURA) E REFORMA DE VESTIÁRIO NO BAIRRO SÃO BENEDITO (ITEM C)

DATA:
23/05/2022

Assinado por 1 pessoa: LINCOLN SANTOS LIMA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://juizdefora.1doc.com.br/verificacao/30D9-D1E9-D25B-E2FD> e informe o código 30D9-D1E9-D25B-E2FD

OBRAS: REFORMA DE CAMPO NO BAIRRO SANTA RITA (ITEM A: DRENAGEM / ITEM B: URBANIZAÇÃO, ALAMBRADO E PINTURA) E REFORMA DE VESTIÁRIO NO BAIRRO SÃO BENEDITO (ITEM C)



DATA:
23/05/2022

Assinado por 1 pessoa: LINCOLN SANTOS LIMA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://ui2defora.1doc.com.br/verificacao/30D9-D1E9-D25B-E2FD> e informe o código 30D9-D1E9-D25B-E2FD



OBRAS: REFORMA DE CAMPO NO BAIRRO SANTA RITA (ITEM A: DRENAGEM / ITEM B: URBANIZAÇÃO, ALAMBRADO E PINTURA) E REFORMA DE VESTIÁRIO NO BAIRRO SÃO BENEDITO (ITEM C)

Assinado por 1 pessoa: LINCOLN SANTOS LIMA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://juizdefora.1doc.com.br/verificacao/30D9-D1E9-D25B-E2FD> e informe o código: 30D9-D1E9-D25B-E2FD

Juiz de Fora		Secretaria de Obras						PREFEITURA DE JUIZ DE FORA					
SECRETARIA DE OBRAS													
SUBSECRETARIA DE GESTÃO DE OBRAS E PROJETOS													
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO REFERENCIAL													
OBRAS: REFORMA DE CAMPO NO BAIRRO SANTA RITA (ITEM A: DRENAGEM / ITEM B: URBANIZAÇÃO, ALAMBRADO E PINTURA) E REFORMA DE VESTIÁRIO NO BAIRRO SÃO BENEDITO (ITEM C)								DATA: 23/05/2022					
ITEM	SERVIÇOS	TOTAL (R\$)	FINANC.	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	TOTAIS					
A	REFORMA DE CAMPO NO BAIRRO SANTA RITA - VILA SÔ NENÉM (ETAPA: SERVIÇOS DE DRENAGEM E PREENCHIMENTO COM SAIBRO)							48.086,41					
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	Físico											
		4,53%	%	100,00%				100,00%					
		2.180,33	R\$	2.180,33				2.180,33					
1.2	DRENAGEM	Físico											
		57,93%	%	100,00%				100,00%					
		27.855,13	R\$	27.855,13				27.855,13					
1.3	PREENCHIMENTO COM SAIBRO E=7CM	Físico											
		31,99%	%	100,00%				100,00%					
		15.381,52	R\$	15.381,52				15.381,52					
1.4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Físico											
		5,55%	%	100,00%				100,00%					
		2.669,43	R\$	2.669,43				2.669,43					
B	REFORMA DE CAMPO NO BAIRRO SANTA RITA - VILA SÔ NENÉM (ETAPA: URBANIZAÇÃO E ACESSIBILIDADE / ALAMBRADO / PINTURA)							227.212,40					
2.1	INSTALAÇÕES DE OBRA	Físico											
		3,78%	%		87,59%	6,20%	6,20%	100,00%					
		8.583,40	R\$		7.518,33	532,53	532,53	8.583,40					
2.2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Físico											
		3,42%	%		40,13%	35,26%	24,61%	100,00%					
		7.768,08	R\$		3.116,94	2.739,33	1.911,81	7.768,08					
2.3	DEMOLIÇÃO E RETIRADA	Físico											
		5,68%	%		100,00%			100,00%					
		12.905,08	R\$		12.905,08			12.905,08					
2.4	ELEMENTOS DE URBANIZAÇÃO	Físico											
		5,64%	%			100,00%		100,00%					
		12.809,66	R\$			12.809,66		12.809,66					
2.5	ELEMENTOS DE SERRALHERIA	Físico											
		63,18%	%		26,33%	36,13%	37,53%	100,00%					
		143.556,68	R\$		37.803,63	51.873,67	53.879,38	143.556,68					
2.6	SERVIÇOS DE PINTURA	Físico											
		5,21%	%			60,23%	39,77%	100,00%					
		11.828,63	R\$			7.124,73	4.703,91	11.828,63					
2.7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	Físico											
		2,05%	%			96,59%	3,41%	100,00%					
		4.668,52	R\$			4.509,49	159,03	4.668,52					
2.8	ESTRUTURA DE FUNDAÇÃO DO ALAMBRADO	Físico											
		10,08%	%		100,00%			100,00%					
		22.899,23	R\$		22.899,23			22.899,23					
2.9	ESTRUTURA DE ENCAIXE DAS CINTAS EXISTENTES COM AS CINTAS NOVAS (VISTA 1 E VISTA 2)	Físico											
		0,97%	%		100,00%			100,00%					
		2.193,12	R\$		2.193,12			2.193,12					
C	REFORMA DE VESTIÁRIO DO CAMPO NO BAIRRO SÃO BENEDITO							145.412,89					
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	Físico											
		1,83%	%		100,00%			100,00%					
		2.657,94	R\$		2.657,94			2.657,94					
3.2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Físico											
		7,87%	%		47,06%	31,37%	21,57%	100,00%					
		11.440,40	R\$		5.383,72	3.589,15	2.467,54	11.440,40					
3.3	DEMOLIÇÃO	Físico											
		4,79%	%		100,00%			100,00%					
		6.969,04	R\$		6.969,04			6.969,04					
3.4	CONSTRUÇÃO	Físico											
		68,01%	%		41,64%	35,90%	22,46%	100,00%					
		98.900,15	R\$		41.180,48	35.508,48	22.211,19	98.900,15					
3.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	Físico											
		4,80%	%			9,57%	90,43%	100,00%					
		6.973,67	R\$			667,35	6.306,32	6.973,67					
3.6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	Físico											
		4,53%	%			100,00%		100,00%					
		6.581,78	R\$			6.581,78		6.581,78					
3.7	INSTALAÇÕES DE ESGOTO	Físico											
		8,18%	%		100,00%			100,00%					
		11.889,91	R\$		11.889,91			11.889,91					
VALORES TOTAL E MENSAL		420.711,70		48.086,41	154.517,42	125.936,16	92.171,71	420.711,70					
PERCENTUAL MENSAL - %				11,43%	36,73%	29,93%	21,91%	100,00%					
VALOR TOTAL MENSAL - R\$				48.086,41	154.517,42	125.936,16	92.171,71	420.711,70					
VALOR TOTAL MENSAL ACUMULADO - R\$				48.086,41	202.603,83	328.539,99	420.711,70	420.711,70					
PERCENTUAL MENSAL ACUMULADO - %				11,43%	48,16%	78,09%	100,00%	100,00%					

SUBSECRETARIA DE GESTÃO DE OBRAS E PROJETOS
COMPOSIÇÕES DE BDI REFERENCIAIS

BDI: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS URBANAS, RODOVIAS, FERROVIAS, RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS

OBRA A: REFORMA DE CAMPO DE VÁRZEA "SÔ NENÊ" (SERVIÇOS DE DRENAGEM E PREENCHIMENTO COM SAIBRO)

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,93%
Seguro e Garantia	SG	0,74%
Risco	R	0,97%
Despesas Financeiras	DF	1,02%
Lucro	L	8,24%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	23,73%
BDI com Desoneração	BDI DES	30,00%

BDI: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS URBANAS, RODOVIAS, FERROVIAS, RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS

OBRA B: REFORMA DE CAMPO DEVÁRZEA "SÔ NENÊ" (URBANIZAÇÃO E ACESSIBILIDADE / ALAMBRADO / PINTURA)

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,83%
Seguro e Garantia	SG	0,52%
Risco	R	0,90%
Despesas Financeiras	DF	1,02%
Lucro	L	8,64%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	23,73%
BDI com Desoneração	BDI DES	30,00%

BDI: CONSTRUÇÃO E REFORMA DE EDIFÍCIOS

OBRA C: REFORMA DO VESTIÁRIO DE CAMPO NO BAIRRO SÃO BENEDITO

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,00%
Seguro e Garantia	SG	0,80%
Risco	R	1,27%
Despesas Financeiras	DF	1,23%
Lucro	L	7,57%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	23,73%
BDI com Desoneração	BDI DES	30,00%



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 30D9-D1E9-D25B-E2FD

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



LINCOLN SANTOS LIMA (CPF 382.XXX.XXX-00) em 01/06/2022 15:37:51 (GMT-03:00)

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://juizdefora.1doc.com.br/verificacao/30D9-D1E9-D25B-E2FD>